



VMware vCloud Suite 6.0

许可、定价和包装

白皮书

目录

内容提要	3
vCloud Suite 许可概述	3
许可单位：按处理器 (CPU) 数量	3
对物理资源无限制	3
对虚拟机数量没有限制	3
多个组件共用一个许可证	3
vSphere 版本降级	4
vCloud Suite 的版本	4
vCloud Suite 升级	5
公平价值转换计划	5
常见问题解答	6
如何购买	7
了解更多信息	7

内容提要

VMware vCloud® Suite 是一个集成式产品，用于基于软件定义的数据中心体系结构构建和管理 VMware vSphere® 私有云，可显著提高 IT 组织的效率、敏捷性和控制。vCloud Suite 能够跨数据中心实现虚拟化经济性，以业务发展的速度调配应用，并确保适当的安全性和可用性级别。

vCloud Suite 6.0 集成了以下产品：

- VMware vSphere：全球领先的服务器虚拟化平台
- VMware vCenter™ Site Recovery Manager™：为所有虚拟化应用提供基于策略的灾难恢复编排和故障切换测试
- VMware vRealize Business™：自动进行基础架构成本核算、计量，并将定价与自助调配集成
- VMware vRealize Automation™：针对 vSphere 环境进行基于策略的自助式基础架构及应用调配
- VMware vRealize Operations™：针对 vSphere 环境的性能、容量和配置进行智能管理

vCloud Suite 许可概述

vCloud Suite 6.0 按处理器数量授予许可。此许可方法与包括在所有版本的 vCloud Suite 中的 vSphere 6.0 Enterprise Plus 所用的许可方法相同。在获得适当 vCloud Suite 6.0 许可的处理器上运行的所有虚拟机均可使用套件中的所有组件。

许可单位：按处理器 (CPU) 数量

vCloud Suite 6.0 版许可证可激活该 vCloud Suite 版本中包含的所有组件（如 vSphere Enterprise Plus、vRealize Operations）。服务器中的每个物理处理器必须至少分配有一个 vCloud Suite 6.0 处理器许可证密钥才能运行 vCloud Suite。服务器中的所有物理处理器必须获得同一 vCloud Suite 版本的许可证。vCloud Suite 6.0 许可证密钥的部署和管理方式与 vSphere 6.0 Enterprise Plus 许可证密钥相同。

对物理资源无限制

vCloud Suite 6.0 对物理核心或物理 RAM 没有限制。

对虚拟机数量没有限制

在每个获得适当许可的 vCloud Suite 的处理器上，可运行的虚拟机数量没有限制。所有虚拟机均可使用获得许可的 vCloud Suite 版本中包含的所有套件组件。

多个组件共用一个许可证

VMware vCloud Suite 6.0 将多个组件 (vSphere Enterprise Plus、vRealize Automation、vRealize Operations 等) 组合成一个产品, 并共用一个许可证。其中许多组件还可以作为按虚拟机数量授予许可的单行版产品提供。但是, 当这些组件通过 vCloud Suite 获得时, 它们将按处理器数量许可。在获得适当许可的 vCloud Suite 处理器上, 所有运行的虚拟机均可使用该 vCloud Suite 版本中包含的所有组件。没有获得 vCloud Suite 版本许可的处理器上运行的虚拟机需要有单独的许可证才能使用这些单行版产品。

尽管 vCloud Suite 由多个组件构成, 但它是使用单一许可证的单个产品。一个 vCloud Suite 版本的所有组件均作为同一次授权的产品。升级只能在 vCloud Suite 版本之间进行。套件组件不能单独升级。例如, 包含在 vCloud Suite Advanced 中的 vRealize Operations Advanced 组件无法独立升级, 而 vCloud Suite Advanced 可以升级为 Enterprise 版。一个处理器的 vCloud Suite 许可证不能对多个处理器使用。例如, 一个许可证不能在供一个处理器上的一个套件组件 (例如 vSphere Enterprise Plus) 使用的同时, 供另一个处理器上的另一组件 (例如 vCenter Site Recovery Manager) 使用。

单行版产品可添加到 vCloud Suite 部署中, 前提是这些产品均已获得适当许可。例如, vCenter Site Recovery Manager Enterprise (按虚拟机数量许可) 可部署到运行 vCloud Suite Standard (按处理器数量许可) 的虚拟机中, 只要您有两者的足量许可证即可。

VMware 建议在一个 vCenter Server™ 实例下仅管理一个 vCloud Suite 版本, 以简化许可证管理和合规性管理。如果必须在单个 vCenter Server 实例下运行多个 vCloud Suite 版本 (或 vCloud Suite 和 vSphere) (混合环境), 您仍然可以实现合规。要在混合环境中实现合规, 必须确保所有虚拟机均获得对所用功能 (例如 vRealize Operations) 的相应许可。虚拟机可通过 vCloud Suite 许可证 (按处理器数量) 或单行版产品许可证 (按虚拟机数量) 正确获得许可。

vSphere 版本降级

vCloud Suite 6.0 的所有版本都包含 vSphere 6.0 Enterprise Plus 这一组件。对 vCloud Suite 感兴趣但尚未准备好迁移至 vSphere 6.0 的客户, 可以对 vCloud Suite 中包括的 vSphere Enterprise Plus 组件执行版本降级, 降至 vSphere 4.x 或 5.x。请注意, vCloud Suite 的所有其他组件仍保留 vCloud Suite 版本中包含的版本, 且不能降级。准备就绪后, 您可以将已执行版本降级的 vSphere 4.x 或 5.x 重新升级为 vCloud Suite 6.0 中原来包含的 vSphere Enterprise Plus 6.0。

您可以在 MyVMware® 门户上执行 vSphere 版本降级。最初, 系统会为 vCloud Suite 生成一个许可证密钥 (vCloud Suite 许可证密钥)。vCloud Suite 许可证密钥会激活所有套件组件, 包括 vSphere 6.0 Enterprise Plus (除非另外指明)。vSphere 版本降级会为 vSphere 4.x 或 5.x Enterprise Plus 另外生成一个许可证密钥。对一个许可证执行 vSphere 版本降级后, 您将获得 vSphere 4.x 或 5.x Enterprise Plus 的授权, 但会失去该许可证的 vSphere 6.0 Enterprise Plus 授权。此 vSphere 版本许可证密钥降级后, 无法与其他 vSphere 许可证密钥合并。您可以在 My VMware 门户上重新升级已降级的 vSphere 版本密钥。重新升级将删除已降级的 vSphere 版本许可证密钥, 并将许可证重新授予 vSphere 6.0 Enterprise Plus。

vCloud Suite 的版本

VMware 提供三个 vCloud Suite 版本, 它们分别基于不同的价位提供不同的功能, 因而可轻松地许可 VMware vCloud Suite 以满足特定的要求和 Usage 情形。(请参见图 1) 每当购买 vCloud Suite 时, 都需要签订一份产品升级和技术支持服务 (SnS) 合同。有关 vCloud Suite 各个版本的当地货币价格, 请访问 <http://www.vmware.com/cn/products/vcloud-suite/pricing.html>

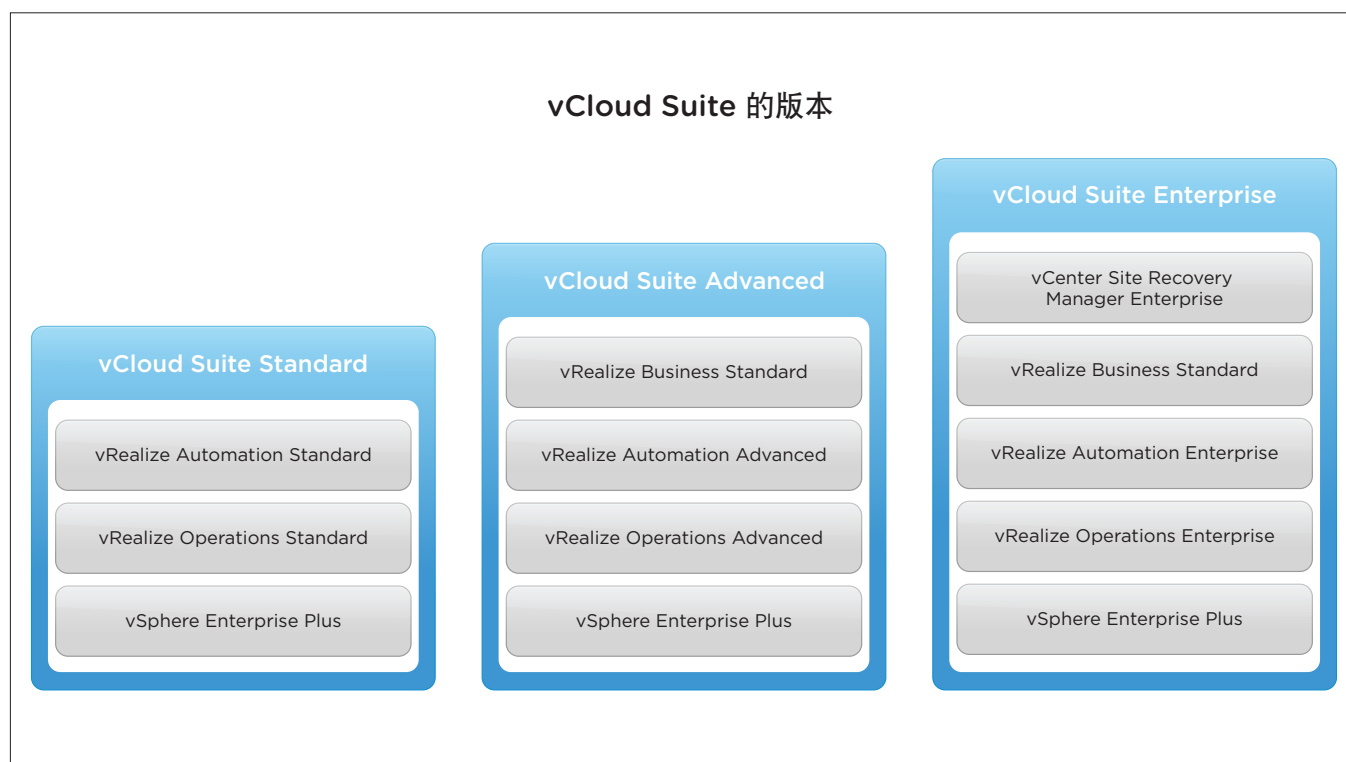


图 1. VMware vCloud Suite 版本系列

vCloud Suite Standard 基于 vSphere Enterprise Plus 虚拟化平台构建，添加了智能 IT 运维和快速基础架构调配功能，以便以更低的 CAPEX 和 OPEX 提供“基础架构即服务”。

vCloud Suite 6.0 Standard 包括：

- vRealize Automation Standard
- vRealize Operations Standard
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite Advanced 以 Standard 版灵活且安全的基础架构即服务产品为基础而构建，并增加了成本基础架构服务成本核算和兼容 IT 功能，使其易于跟踪和显示费用以满足安全性和合规性要求。

vCloud Suite 6.0 Advanced 包括：

- vRealize Business Standard
- vRealize Automation Advanced
- vRealize Operations Advanced
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite Enterprise 是一款综合性产品，可实现恢复能力强、安全且合规的私有云，从而提供基于策略的工作负载自动化功能，缩短停机时间和业务解决方案的上市时间。

vCloud Suite 6.0 Enterprise 包括：

- vCenter Site Recovery Manager Enterprise
- vRealize Business Standard
- vRealize Automation Enterprise
- vRealize Operations Enterprise
- vSphere Enterprise Plus

vCloud Suite 附加模块产品：

- **VMware NSX™ for vSphere 附加模块：**对于准备利用高级的软件定义的网络连接和安全服务的 vCloud Suite 客户，可以选择以优惠的附加模块价格购买 NSX for vSphere。NSX 可利用安全策略提供第 2 层到第 7 层的网络虚拟化，这些安全策略会在数据中心范围内随工作负载移动，以加快网络调配和管理。
- **Public Cloud Extension：**若 vCloud Suite 客户已准备好将 vSphere 扩展至公有云容量和服务，则可选择购买 Advanced 或 Enterprise 版中的以下 Public Cloud Extension：
 - VMware vRealize™ Automation™ Public Cloud Extension
 - VMware vRealize™ Operations Public Cloud Extension

vCloud Suite 客户有权使用 VMware Integrated OpenStack，而无需支付额外的许可证成本。VMware Integrated OpenStack 支持服务是可选的，需按 CPU 数量单独购买。有关更多信息，请访问 <http://www.vmware.com/cn/products/openstack.html>。

vCloud Suite 升级

可购买从 vSphere、vSphere with Operations Management™ 或更低版本的 vCloud Suite 到 vCloud Suite 的升级。如果以前购买的单行版产品现在作为 vCloud Suite 组件提供，则 VMware 公平价值转换计划可在您升级到 vCloud Suite 时保护您在这些早期版本中的投资。

您可以购买从某一 vSphere 或 vSphere with Operations Management 版本到某一 vCloud Suite 版本的升级产品，也可以购买从某一 vCloud Suite 版本到更高 vCloud Suite 版本的升级产品。例如，vSphere Enterprise Plus 版客户可以升级至 vCloud Suite Standard、vCloud Suite Advanced 或 vCloud Suite Enterprise。到 VMware vCloud Suite 的升级途径如图 2 所示。将受支持的许可证升级至更高版本的 VMware vCloud Suite 时，原来的许可证密钥将失效，并且系统将为升级后的版本发放新的许可证密钥。然后，计算产品升级和技术支持服务的费用。新的产品升级和技术支持服务合同将按升级基础版本上剩余的价值相应地延期。此过程可确保只存在一个许可证密钥，并只对应一个产品升级和技术支持服务合同和一个终止日期，从而简化了产品升级和技术支持服务续订操作。

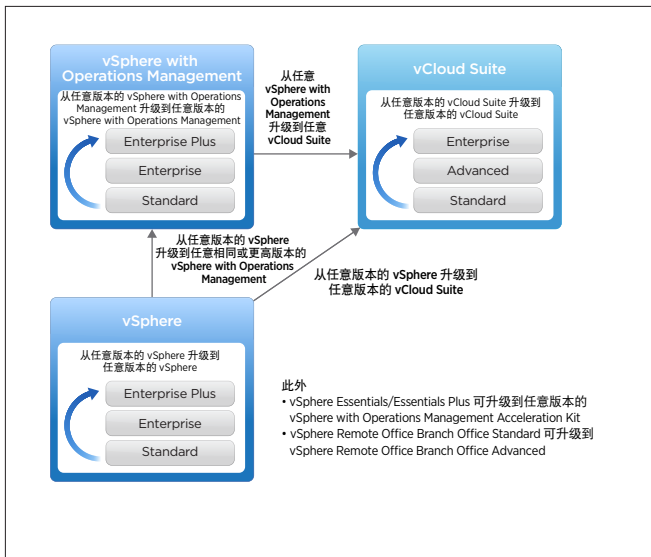


图 2. 升级到 VMware vCloud Suite 的途径

公平价值转换计划

公平价值转换计划使客户能够充分利用在 VMware 单行版产品上的投资，避免因为这些产品现在变为 vCloud Suite 组件而造成浪费。该计划为尚未准备好升级至 vCloud Suite 的客户提供了一种经济实惠的方法，他们可以先购买按虚拟机数量授予许可的单独销售组件，过后再以折扣价格购买 vCloud Suite。在从 vSphere 升级或从 vCloud Suite 的较低版本升级到较高版本时，您可以应用符合条件的已购 VMware 产品最新标价的既定百分比（请参见图 3）。公平价值转换计划中使用的许可证将失效，系统将为所购买的 vCloud Suite 版本发放新许可证密钥。

有关公平价值转换计划的其他详细信息（包括条款和条件），请访问 <https://www.vmware.com/cn/support/support-resources/licensing/vcloud-suite-fair-value-conversion>。

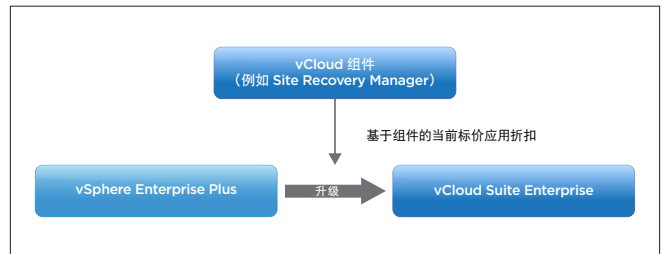


图 3. 公平价值转换计划

常见问题解答

问：我可以升级单个 vCloud Suite 组件（例如 vRealize Operations）吗？

答：不可以，vCloud Suite 是使用单一许可证的单个产品，其许可证不能分解为各个组件个体的许可证。但可以在不同 vCloud Suite 版本之间升级。

问：我可以在没有获得 vCloud Suite 许可的服务器上运行的虚拟机中使用 vCloud Suite 版本中包含的组件吗？

答：不可以。vCloud Suite 许可证仅授权在获得 vCloud Suite 许可的服务器上运行的虚拟机中使用所包含的组件。对于没有获得 vCloud Suite 许可的服务器上运行的虚拟机，需要另外取得许可证才能使用该功能。

问：我可以混合使用 vSphere 和 vCloud Suite 主机吗？我可以混合使用 vCloud Suite 版本吗？

答：可以。但是，必须确保所有虚拟机均获得所用功能（例如 vRealize Operations）的相应许可。虚拟机可通过 vCloud Suite 许可证（按处理器数量）或单行版产品许可证（按虚拟机数量）正确获得许可。要轻松管理和实现合规，VMware 建议在一个 vCenter Server 实例下仅管理一个 vCloud Suite 版本。

问：我可以在获得 vCloud Suite 许可的环境中部署按虚拟机许可的单行版产品吗？

答：可以。单行版产品可添加到 vCloud Suite 部署中，前提是这些单行版产品均已获得适当许可。

问：在获得 vCloud Suite 许可的处理器上，可以运行多少虚拟机？多少虚拟机可以使用 vCloud Suite 版本中的特定组件？

答：在获得 vCloud Suite 许可的处理器上，可运行的虚拟机数量没有限制。获得适当 vCloud Suite 许可的处理器上的所有虚拟机均可使用 vCloud Suite 版本中包含的所有组件。

问：我是否能以单行版产品的形式购买 vCloud Suite 中的组件，并按虚拟机数量授予许可？

答：除了 vSphere 外，vCloud Suite 的所有组件都以按虚拟机数量的单行版产品提供。vSphere 按处理器数量以单行版产品的形式提供。

问：如果在我的主站点上进行 vCloud Suite Enterprise（包含 vCenter Site Recovery Manager）许可，则对于辅助灾难恢复站点，我需要获得哪些产品的许可？

答：许可要求取决于灾难恢复在客户站点中的设置方式。详见下表

灾难恢复设置	站点 A 的许可要求	站点 B 的许可要求
单向 — 将 Site Recovery Manager 配置为仅将虚拟机从主站点故障切换到辅助站点	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise，针对正在运行虚拟机（这些虚拟机受 Site Recovery Manager 保护并且会故障切换至站点 B）的所有 CPU vCenter Server 	<ul style="list-style-type: none"> vSphere，针对用于执行故障切换或生产的所有 CPU（不需要 Site Recovery Manager 许可证） vCenter Server
双向 — 将 Site Recovery Manager 配置为将虚拟机从站点 A 故障切换到站点 B，将其他虚拟机从站点 B 故障切换到站点 A	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise，针对正在运行虚拟机（这些虚拟机受 Site Recovery Manager 保护并且会故障切换至站点 B）的所有 CPU vCenter Server 	<ul style="list-style-type: none"> vCloud Suite Enterprise，针对正在运行虚拟机（这些虚拟机受 Site Recovery Manager 保护并且会故障切换至站点 A）的所有 CPU vCenter Server

如何购买

有关 vCloud Suite 各个版本的当地货币价格，请访问 <http://www.vmware.com/cn/products/vcloud-suite/pricing.html>

要购买 VMware vCloud Suite，请使用在线 VMware 合作伙伴查找工具查找您当地的授权代理商：<http://partnerlocator.vmware.com>

了解更多信息

要获取相关信息或购买 VMware 产品，请拨打 010-59934310 或 59934306、访问 <http://www.vmware.com/cn/products> 或在线搜索授权代理商。有关产品规格和系统要求的详细信息，请参见 VMware vCloud Suite 文档。



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001

威睿信息技术（中国）有限公司

中国北京海淀区科学院南路 2 号融科资讯中心 C 座南楼 3 层 邮编：100190 电话：+86-10-5993-4200

中国上海办公室 上海市淮海中路 333 号瑞安广场 15 楼 1501 室 邮编：200021 电话：+86-21-6034-9200

中国广州办公室 广州市天河路 385 号太古汇一座 3502 室 邮编：510610 电话：+86-20-8714-6110

中国香港公司 香港港岛东太古城太古湾道 12 号太古城中心 4 期 4 楼 电话：852-3696 6100 传真 852-3696 6101

www.vmware.com/cn

版权所有 © 2015 VMware, Inc. 保留所有权利。此产品受美国和国际版权法及知识产权法保护。VMware 产品受 <http://www.vmware.com/cn/support/patents> 网站列出的一项或多项专利保护。VMware 是 VMware, Inc. 在美国和 / 或其他法律辖区的注册商标或商标。此处提到的所有其他商标和名称分别是其各自公司的商标。项目号：VMW6220-WP-vCLD-STE-A4-103